

筑波醫電 AI 雙眼龍熱像儀

結合「實名制 TOCC 自動檢測系統」導入臺大醫院生醫分院

筑波醫電 2021-05-18



<照片：筑波醫電新一代智慧防疫機：雙眼龍熱像儀導入台大醫院生醫分院>

近日來國內疫情持續升溫，體溫量測對於防疫來說，為在醫院、公共場所不可或缺的必要機制之一，更是管控的第一防線。筑波醫電運用 AI 技術所開發「雙眼龍-AI 紅外線熱感及可見光自動檢篩系統」導入臺大醫院生醫分院，協助提升國內醫療院所自主管控。

筑波醫電運用堅強的 AI 智慧團隊所打造的高階智慧熱像儀雙眼龍，能在醫院入口及時把關，針對群聚、行進中的人群能即時偵測有發燒、感冒高風險者，準確率高，超過 37.5°C 溫度會響起警示音、拍照、錄影，以利追蹤潛在感染者。另外系統更可升級辨識口罩、人臉辨識，不讓防疫有一絲漏洞，醫院也更利於分流隔離。此外，國內疫情逐漸擴散，疫調也相對困難，雙眼龍系統結合 TOCC(旅遊史、職業別、接觸史、群聚)查詢功能，使用便捷、快速，並且落實實名制，讓院內的管控機制更上一層樓，健保卡自動實名制及 TOCC 是醫事單位首要需求，登錄的資料可以保存 28 天，符合健保局實名制登載及資料保存。

筑波醫電另一個防疫利器「O-Ring 自動手部消毒機」，利用兩段式紅外線偵測專利技術，精準感應手部並快速噴灑消毒液，臉部智慧感應的機制能避免消毒液噴到眼睛，而抗震底座推撞不會倒，不用擔心消毒液倒出，讓家長與小朋友都安心。新冠病毒主要由飛沫及接觸傳染，醫院的入口處或者一般公共場所，更需要把關民眾的手部清潔。

兩款防疫產品在國內各大醫院、學研及政府機構已採用，並銷售到美國、夏威夷、日本、越南等疫情嚴峻的國家。自從疫情爆發後，也積極提供給各需求單位以因應緊急應變，出入口是防疫的第一前線，筑波醫電以專業、精準、簡便的理念，提供最高防疫等級的產品與服務，歡迎有需要的使用單位洽詢，共同落實防疫措施。